



深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司

一、企业概况

深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司（以下简称“公司”）成立于 2001 年，注册资本 7909.32 万元，主要从事固定义齿、活动义齿和正畸产品的研发、生产及销售，以及口腔修复类医疗器械产品经营销售等业务。公司生产的产品主要为定制式产品，用于牙体缺失、缺损的修复以及牙列不齐时的矫正等用途。作为国家高新技术企业，致力于工艺技术方面的创新，并积极推进牙科数字化在公司生产中的应用，公司在数字化领域进行了大量的研究和投入，并储备了一批相关的核心技术。家鸿口腔主要制造基地分别位于深圳、珠海、北京、杭州、成都，珠海制造基地面向国外市场，深圳、北京、杭州、成都制造基地面向国内市场。产品主要销往中国、美国、法国、德国、澳大利亚、日本、瑞典等国家，是国内义齿行业领先的义齿生产企业之一。并在广东省珠海市平沙区自购土地建设“智能口腔产业园”，打造数字化智能制造。

公司重大科技项目投入：

2016 年首家获批深圳个性化口腔义齿激光 3D 打印技术工程实验室。

2015 年联合广东省新材料研究所等单位就 3D 打印义齿技术进行产学研合作，该项目《个性化定制式口腔义齿激光 3D 打印关键技术及产业化》获批广东省科学技术厅应用型科技研发专项资金。

2021 年公司共取得发明及实用新型专利 30 个。

2022 年协同南方医科大学口腔医院、暨南大学、北京大学深圳研究院、广州贝奥吉因生物科技股份有限公司、广州创赛生物医用材料有限公司荣获口腔颌面部软硬组织缺损修复材料的研发与应用中华口腔医学会科技奖。

公司参与团体标准的编写：

2016 年参与广东省医疗器械审评中心发起“定制式固定义齿产品技术要求作业指导原则”编写。

2020 年参与广东省医疗器械管理学会发起“定制式固定义齿”、“定制式活动义齿”、“定制式正畸矫治器”、“定制式牙胶片矫治器”团体标准的编写并

已发布。

2021年参与广东省医疗器械管理学会发起“定制式基台”团体标准的编写。

2021年参与中国医疗器械行业协会发起“3D打印基托树脂”团体标准的编写。

公司荣誉：

2015年公司荣获国家高新技术企业

2015年公司登录国内新三板挂牌义齿行业第一股

2016年公司荣获深圳市创新型中小微企业

2017年公司荣获广东省著名商标

2017年公司联合深圳市职业学院荣获“深圳市职业教育校外公共实训基地”

2017年深圳市龙华区总工会授予“龙华区职工关爱优秀企业”称号

2018年公司荣获深圳市龙华区中小微企业创新企业100强

2019年暨南大学口腔医学院授予口腔修复主题论坛暨国家级继续教育班协办单位

2020年公司荣获胡润排行榜“中国10强民营口腔医疗生产商”称号

2020年参与的《面向义齿和模具行业的选区激光熔化增材制造技术及其应用》项目，并获得中国有色金属工业科学技术二等奖。

2020年荣获深圳职业技术学校社团实践育人基地

2021年深圳市龙华区总工会授予“龙华区五一巾帼标兵岗”称号

2022年荣获“深圳市专精特新”企业

二、企业参与办学总体情况

家鸿口腔拥有一大批专业的生产、销售、研发人员，拥有自己的内训师培训团队，对实习人员有严格系统的培训计划，采取理论与实践相结合，学习与考核相结合的教学模式，为义齿行业不断培养和输送优秀的专业人才。家鸿集团自2008年开始与深圳职业技术学院医护学院合作，作为该校实习基本已培养近百名实习学生；2012年与深圳职业技术学院医护学院签订产学研用校企合作协议，开展多方面深入合作；2014年与深圳职业技术学院医护学院签订校企合作框架协议协

议，双方共同合作开办口腔医学技术专业家鸿班（CAD/CAM 数字化方向），我方提供优秀师资配合专业，优质完成拓展专业方向的课程教学工作，集团共完成《口腔 CAD 软件及应用》等四门课程，累计 240 学时的教学任务，开拓学生专业视野，提高学生的就业竞争力。2018 年与深圳职业技术学院开展现代学徒制试点招生。目前企业的职工队伍有 20%来自对口专业学校，深职院的历届学生均已在研发、管理、技术、销售等领域成为公司的骨干力量。

三、企业资源

1.有形资源：公司固定资产投入约 4500 万元，其中威力铭切削机 408MT、威力铭切削机 308B、双激光金属 3D 打印机、钢托削机、RK 切削机及齿科设计软件等；2016 年 1 月成立《深圳个性化口腔义齿激光 3D 打印技术工程实验室》，投入总金额 1998.32 万元，其中政府专项资金 500 万元；

2.无形资源：知识产权专利：30 个，发明专利：4 个，外观设计：1 个，使用新型专利：25 个；商标：39 个；信息化系统：SAP 系统、OA 系统等；

3.人才资源投入：硕士：4 人，本科：56 人，大专：250 人；技工：390 人；

四、企业参与教育教学

1.专业建设：在人才培养方案、课程体系开发、课程内容构建、师资培训、教学模式案例开发等多个领域参与到专业建设中。2018 年与深职院联合进行口腔医学技术专业现代学徒制培养工作，共同组建导师团队，联合制定教学方案，采用现代学徒制共同培养能满足现代口腔工艺技术发展需要的复合式创新型高素质技术技能人才。

2.课程建设：深度参与院校的课程教学工作，近年来，企业到院校开展课程教学人数超过 10 人，参与学校开始的《现代口腔生产经济学》、《口腔 CAD 软件设计与应用》、《口腔 CAM 软件及应用》、《口腔种植基础》等多门课程。

3.实训基地建设：作为深圳市校外实践教学基地，多年来承接院校的各类见习参观、实习轮转与定岗培训。同时接收来自学校专业教师的新知识新技术更新

学习。

4.学生培养改革：企业参与院校教学工作，尤其是在现代学徒制试点学员的联合培养中，摸索校企交替教学，在企业形成具有特色的识岗—摸岗—轮岗—顶岗的人才培养过程。

五、助推企业发展情况

1、助推了公司的职工队伍建设及管理团队建设，以满足公司的人力资源发展规划及人才规划；

2、助推了企业的研发能力：包括研发投入、研发知识专利权、重大合作研发产权项目等；

3、深入推进校企合作后，缓解企业用工难题，为企业高质量的发展及企业转型发展提供人才支撑；

六、问题与展望

在参与人才培养过程中，企业需投入大量人力与财务，有时也面对一定数量的人才流失。希望政府能出台更多优惠政策扶持深度参与院校教育的企业，增加企业参与动力，制定更好的人才培养方案。

面对口腔行业的数字化变革，企业需要更多的高精优秀人才，希望能在教学、科研、人才培养等更多方面与院校深度合作，助力企业发展，提高学生的核心竞争力。

（学校对口联系单位：医护学院）